

## NOWA GENERACJA SYSTEMÓW WRE DLA OKRĘTÓW US NAVY

---

Koncern Northrop Grumman otrzymał zgodę na rozpoczęcie produkcji partii próbnej okrętowego systemu Walki Elektronicznej SEWIP Block 3 AN/SLQ-32(V)7. Oznacza to, że na amerykańskich okrętach wreszcie pojawi się nowa generacja systemu WRE zdolna do zakłócania najnowszej generacji rakiet przeciwokrętowych naprowadzanych radiolokacyjnie.

Amerykanie zdając sobie sprawę z ograniczeń swojego systemu Walki Elektronicznej AN/SLQ-32 już od dłuższego czasu pracowali nad jego modernizacją w ramach programu SEWIP (Surface Electronic Warfare Improvement Program). Prace realizowane początkowo przez koncern Lockheed Martin a później przez koncern Northrop Grumman, zakończyły się opracowaniem kompleksu WRE nazwanego SEWIP Block 3 AN/SLQ-32(V)7.

Seryjna produkcja tego systemu mogła się zacząć po zatwierdzeniu fazy programu określanej jako Milestone C formalnie kończącej badania i testy określające przydatność systemu do jego wprowadzenia na amerykańskie okręty. Zadanie było o tyle trudne, że rozwiązanie opracowane przez koncern Northrop Grumman ma być zdolne do reagowania na zagrożenia pochodzącego od najnowszej generacji pocisków przeciwokrętowych.

Chodzi przy tym nie tylko o zdolność do wykrywania głowic naprowadzających tej klasy rakiet, ale również o ich skuteczne zakłócanie tak, by nie mogły się dokładnie namierzyć na cel ataku. Amerykanie nie ujawnili sposobu, w jaki zrealizowano zadanie jednak wiadomo, że prace dotyczyły nie tylko samego oprogramowania i układu obróbki, ale również systemu antenowego. Koncern Northrop Grumman wykorzystał przy tym aktywne anteny ścianowe klasy AESA, które wkomponowano w nadbudówki okrętu w taki sam sposób, jak w radarze AN/SPY-1 systemu AEGIS.

Zapewnia to pełne przeszukiwanie przestrzeni w azymucie oraz daje możliwość lepszego skupienia energii sygnału na zakłócanym celu. Nowa wersja systemów WRE ma pozwalać dodatkowo na wcześniejsze wykrywanie i analizę niebezpiecznych emisji, co przekłada się na szybsze i pewniejsze ostrzeżenie o zbliżających się zagrożeniach (w tym przede wszystkim rakiet przeciwokrętowych).

W ten sposób Amerykanie uzyskali środek, który w sposób niekinetyczny ma zapewnić ochronę ich własnych okrętów. Będzie to więc kolejne uzupełnienie wielowarstwowego systemu antyrakietowego amerykańskich okrętów, który wcześniej opierał się tak naprawdę głównie na rakietach przeciwlotniczych średniego i krótkiego zasięgu oraz artylerijsko rakietowych systemów obrony bezpośredniej (np. Sea RAM i Vulcan Phalanx).

Do czasu wprowadzenia systemu SEWIP Block 3 AN/SLQ-32(V)7 Amerykanie prowadzili proces modernizacji systemu AN/SLQ-32C, który jest używany na prawie każdym, bojowym okręcie nawodnym amerykańskiej floty wojennej. Rozwiązania potrzebne do zrealizowania tego zadania były opracowane przez koncern Lockheed Martin w ramach programów: SEWIP Block 1 i SEWIP Block 2.

**Czytaj też:** [Kontrakt wagi ciężkiej. US Navy finalizuje zakup dwóch lotniskowców](#)